Searching PAJ 1/1 ページ

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 2002–197051(43)Date of publication of application: 12.07.2002

(51)Int.Cl. G06F 13/14

G06F 13/00 G06F 15/00 H04L 29/10

(21)Application number: 2000-376636 (71)Applicant: INTERNATL BUSINESS MACH

CORP <IBM>

(22) Date of filing: 11.12.2000 (72) Inventor: ITO KISHIKO

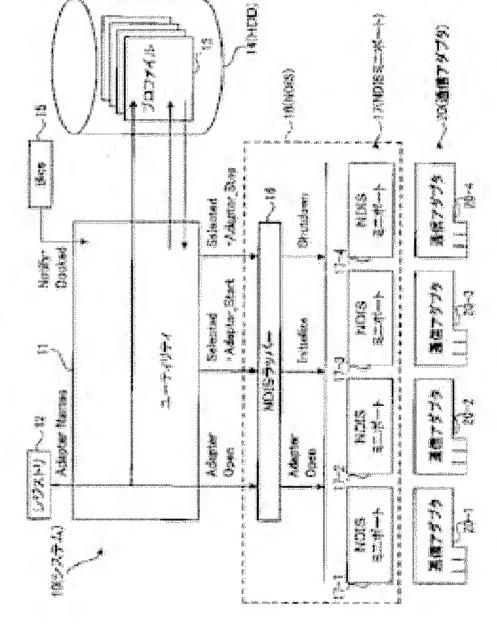
HATORI MASAHIKO

(54) SELECTION METHOD FOR COMMUNICATION ADAPTER FOR DETERMINING COMMUNICATION DESTINATION, SETTING METHOD FOR COMMUNICATION ADAPTER, COMPUTER SYSTEM, PORTABLE INFORMATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To dynamically set a plurality of introduced communication adapters effective or ineffective for a computer system such as a notebook-sized PC.

SOLUTION: This computer system which introduces a plurality of the communication adapters 20 (20-1 to 20-4) and can communicate with the outside through those communication adapters 20, is equipped with utilities 11 which control the enabling (effective) and disabling (ineffective) of the communication adapters 20 and NDIS (network driver interface specification) 18 which exchanges data between the utilities 11 and communication adapters 20; and the utilities 11 inquire information on the number and kind of the communication adapters 20 of the NDIS 18 to obtain the information and sends an event of suspending to the NDIS 18 for a communication adapter 20 to be enabled is not enabled before and an event of resuming for a communication adapter 20 which is enabled, but requested to be disabled.



(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2002-197051

(P2002-197051A)

(43)公開日 平成14年7月12日(2002.7.12)

(51) Int.Cl. ⁷		識別記号	FΙ		วั	7]ド(参考)
G06F	13/14	3 3 0	G06F	13/14	3 3 0 E	5 B 0 1 4
	13/00	3 5 4		13/00	3 5 4 A	5B085
	15/00	3 1 0		15/00	310D	5B089
H 0 4 L	29/10		H04L	13/00	309A	5 K O 3 4

審査請求 有 請求項の数22 OL (全 15 頁)

(21)出願番号 特願2000-376636(P2000-376636)

(22)出願日 平成12年12月11日(2000.12.11)

(71) 出願人 390009531

インターナショナル・ビジネス・マシーン

ズ・コーポレーション

INTERNATIONAL BUSIN

ESS MASCHINES CORPO

RATION

アメリカ合衆国10504、ニューヨーク州

アーモンク (番地なし)

(72)発明者 伊藤 貴志子

神奈川県大和市下鶴間1623番地14 日本ア

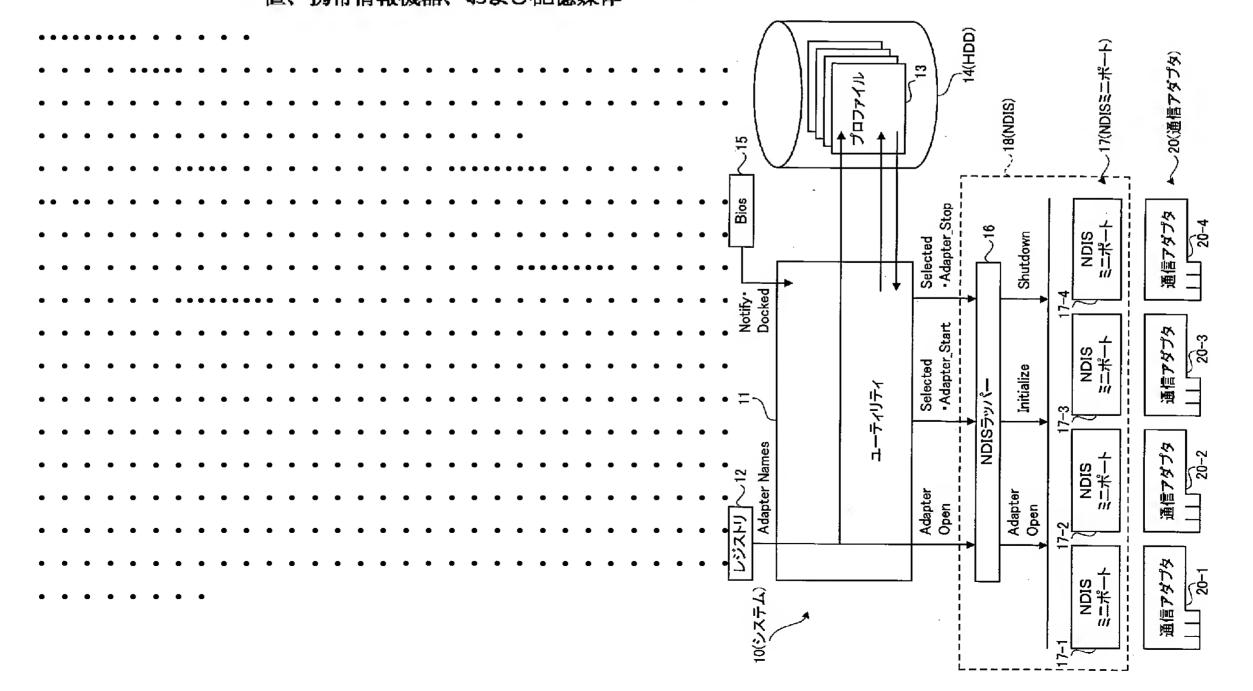
イ・ビー・エム株式会社 大和事業所内

(74)代理人 100086243

弁理士 坂口 博 (外4名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 通信先を決定するための通信アダプタの選択方法、通信アダプタの設定方法、コンピュータ装置、携帯情報機器、および記憶媒体



• •• •

•••••••••••••••••

• •• •

.

• •• •

......

• •• •

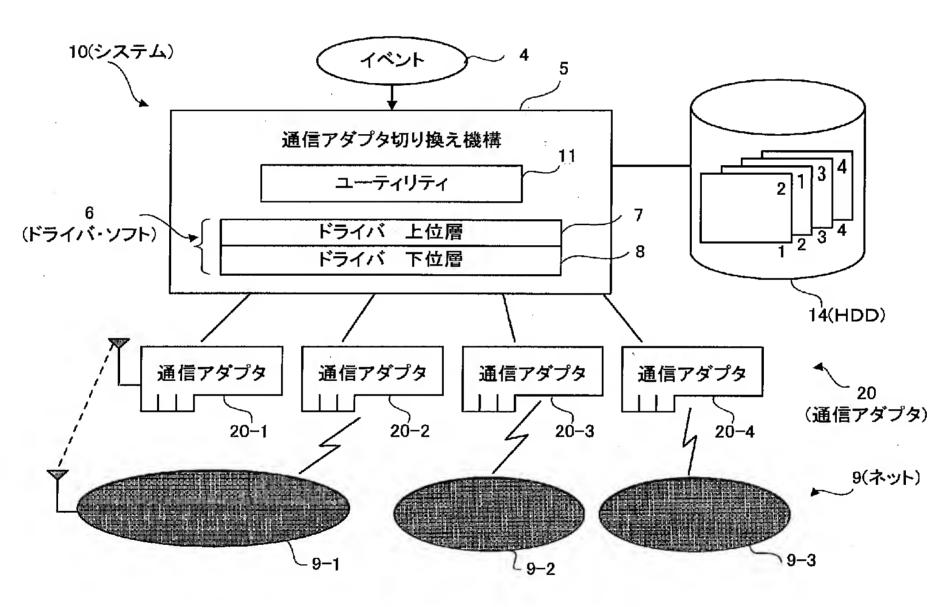
• •• •

• •• •

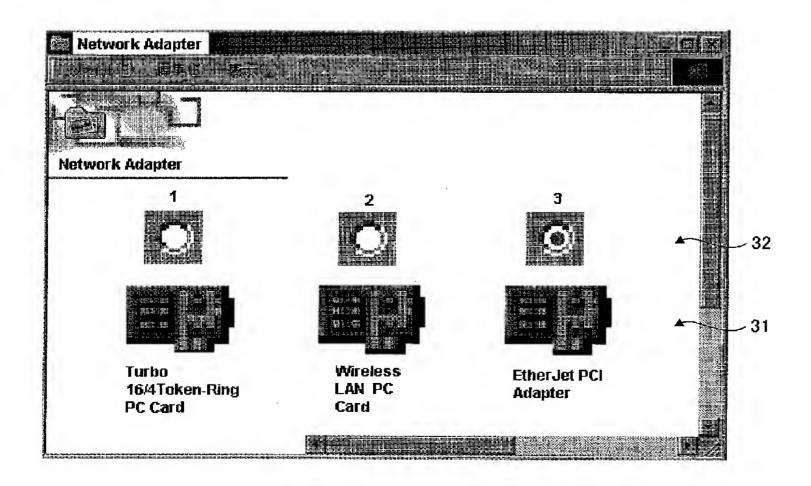
• •• •

• • • • • •

.



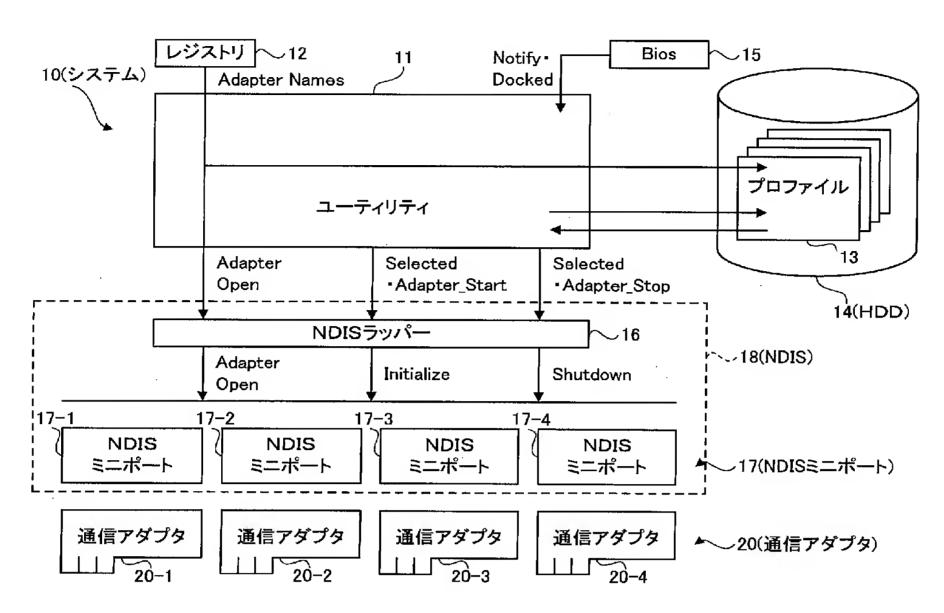
.



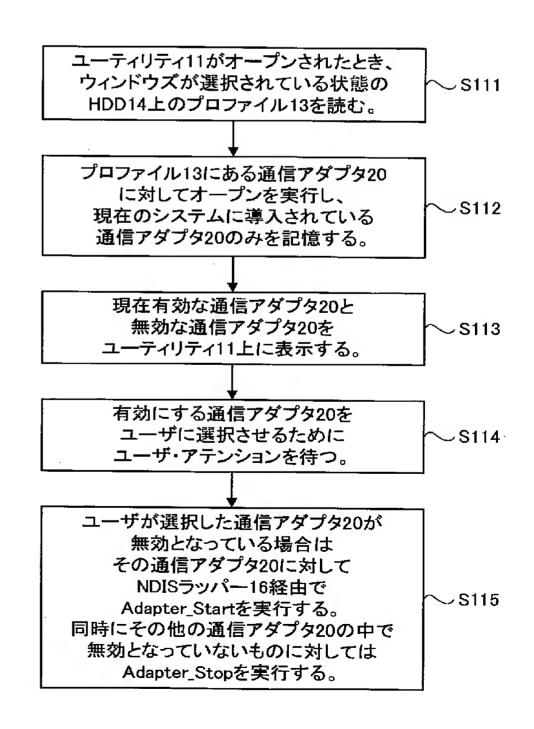
• • • • • •

•••••

.

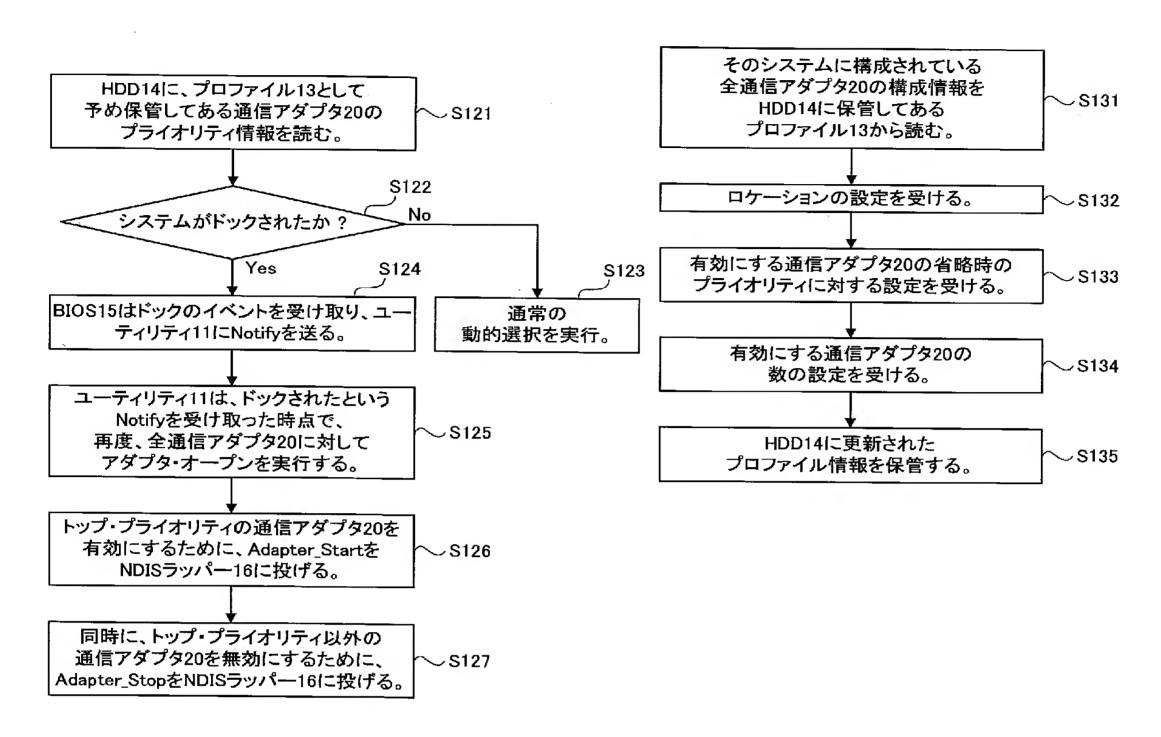


そのシステムに構成されている 全通信アダプタ20の構成情報を \sim S101 レジストリ12から読む。 全通信アダプタ20に対して **∨**S102 アダプタ・オープンを実行する。 プロファイル13(HDD14上に作る)に オープンに成功したアダプタ20の ~S103 情報を保管する。 プロファイル13のプライオリティを参照する。 \ S104 トップ・プライオリティの通信アダプタ20を 有効にするために、 NDISラッパー16に対して、 Adapter_Startのイベントを投げる。 **∼**S105 その他の通信アダプタ20に対して 通信アダプタ20を無効にするために、 NDISラッパー16に対して、 Adapter_stopのイベントを投げる。



• ••••

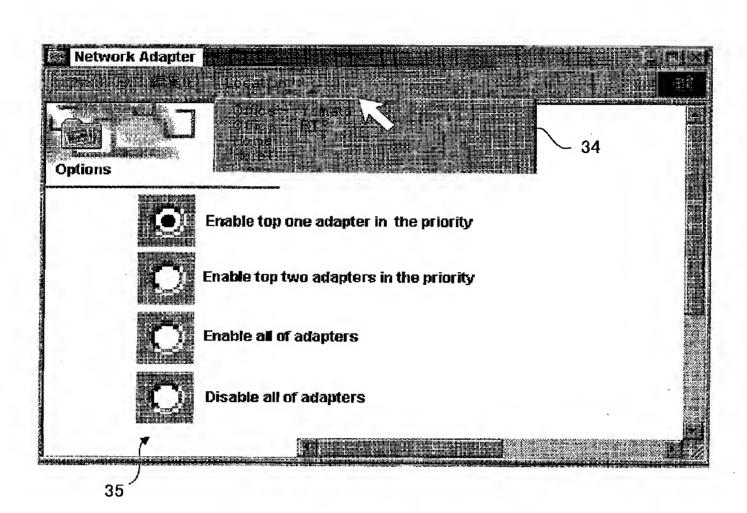
•••••



イベント Network Adapter S141 ^ 全通信アダプタを無効にする S142 ~ Yes END 全部終ったか? **Set Default Priority S147** Νo __ 31 S143~ Adapter 設定情報nを持ってくる Wireless Turbo Ether Jet PCI LAN PC 16/4Token-Ring Adapter PC Card Card S144~ 設定情報に沿って 通信アダプタmをオープンする 33 2 Priority 3 NG オープンOK? S145 Yes S146^ 通信アダプタを有効にしてOK

• ••••

.



• •	• • •	• •	• •	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	• •	•
• •	• • •	• •	• •	• •	•	•	• •	•	• •																									
• • •																																		
••••	•••	•••	••••	• •	•										•	•	• •	•••	•••	• • • •	•••	• • •	• • •	• • • •	• • •	•••	• •							
••••	••••	••••	••••	• • •	••	• •	•	• • •	•••	•••	• • •	• • • •	•	• •	•	•••	• • • •	• • •	• • •	• • • •	•••	• • •	• • •	• • • •	• • •	•••	• • •	• • •	• • • •	• • • •	• • •	•		
• • • • •	••••	••••	••••	• • •	••	•	• •	• •	•••	•	• •	• •	•	• •	••	•••	• • • •	•••	• • •	• • • •	•••	• • •	• • •	• • • •	• • •	•••	• • •	• • •	• • • •	• • • •	• • •	•••	• • • •	••
															•	•••	• • • •	•••	• • •	• • • •	•••	• • •	• • •	• • •	• • •	•••	• • •	• • •	• • •	• • • •	• • •	•••	• • •	••
															•	• • •	• • • •	• • •			• • •	• • •	• • •			• • •	• • •	• • • •	• • • •			• • • •		• •

• • • • •